



ISSN 1000-6788
CN 11-2267/N

系统工程理论与实践

Systems Engineering — Theory & Practice

中国系统工程学会主办

2016年 第36卷 第6期

2016 年 6 月 第 36 卷 第 6 期

目次

基于投资者关注的股价走势预测与交易策略设计 —— 股票间交叉模式视角 卫 强 赵 羨 张遵强 陈国青 (1361)

农户消费信贷约束及其影响 —— 来自 10 省的样本 王 娟 李 锐 (1372)

资产增长度量指标新论 —— 经营资产增长率指标的提出与实证分析 张腊凤 刘维奇 (1382)

基于投资犹豫的欧式期权定价模型 明 雷 杨胜刚 (1392)

证券分析师角色: 平抑情绪还是随波逐流? 廖明情 邓 路 宋顺林 (1399)

违约赔偿机制下的互联网金融投资理财产品质量均衡模型 詹 欣 尚 妍 (1415)

非立即变质品的订购、定价与保鲜投资决策 李贵萍 段永瑞 霍佳震 (1422)

基于生存分析的二手房议价持时的实验研究 张 红 孙 煦 金 涛 (1435)

基于动态因果结构推断的 SVAR 模型识别: 算法和仿真 张二华 马成虎 吴吉林 (1442)

中断条件下灾后救援基础设施网络设计研究 蒲国利 苏 秦 刘晨光 (1453)

考虑鲁棒性的 Max-npv 项目调度问题 崔南方 梁洋洋 赵 雁 (1462)

基于 NSGA-II 的非平衡制造数据关键质量特性识别 李岸达 何 桢 何曙光 (1472)

损失厌恶型 n 人非合作博弈 Nash 均衡 谭春桥 易文桃 (1480)

原材料采购问题的占线竞争策略分析 代文强 蒋青竹 冯 毅 (1490)

基于回归树与衰减函数的在线负面口碑影响力预测 蔡淑琴 秦志勇 蒋士森 袁 乾 (1496)

基于证据分组合成的企业数据治理评价研究 王 刚 汪 杨 王 珏 杨善林 (1505)

一种新的混合分类器及其人脸识别的应用研究 高德坤 吴 冲 李永立 (1517)

区间直觉纯语言信息的集结方法及其在群决策中的应用 彭 勃 叶春明 (1526)

基于拉格朗日松弛的预约调度模型与算法 陶继平 黄荣欢 梅枝煌 林子雨 (1536)

基于资源预留的成像卫星鲁棒性任务规划方法 张忠山 谭跃进 义余江 邢立宁 (1544)

海铁联运中心站堆场箱位指派优化 计明军 黄思佳 郭文文 (1555)

城市轨道交通线路票价策略优化 邓连波 王 锋 张 钊 汪 晴 赖天珍 (1568)

基于累积前景理论的合乘行为建模与研究 田丽君 吕成锐 黄文彬 (1576)

基于危险源影响的地铁车站乘客疏散仿真模型 马 洁 徐瑞华 黄家骏 (1585)

未来中国汽车类型发展预测及节能减排效益分析 郭 栋 张洪浩 郑春燕 高 松 王丹琦 (1593)

重力 p-median 模型在设施选址中的应用及检验 陶卓霖 程 杨 戴特奇 郑清菁 (1600)

风浪影响下的客轮人员疏散模型及仿真 张德珍 赵 敏 YING Tang 弓永军 (1609)

基于改进紧致遗传算法的柔性流水车间组批排产优化问题研究 韩忠华 朱一行 史海波 董晓婷 (1616)

梯级水库联合运行水位控制方式研究 李基栋 黄炜斌 赵庆绪 马光文 (1625)

Contents

Stock price prediction and trading strategy design based on investors' attention: Cross patterns perspective between stocks WEI Qiang ZHAO Xian ZHANG Zunqiang CHEN Guoqing (1361)

Consumer credit constraints of Chinese rural households and its effect — Evidence from 10 provinces WANG Juan LI Rui (1372)

The new research on measures of asset growth — The proposal and empirical analysis of the operating asset growth ZHANG Lafeng LIU Weiqi (1382)

Pricing European options based on the hesitation degree of investors MING Lei YANG Shenggang (1392)

Analyst roles: Stabilizing mood or swimming? LIAO Mingqing DENG Lu SONG Shunlin (1399)

Equilibrium model of internet based financial investment product quality under the default compensation mechanism ZHAN Xin SHANG Yan (1415)

Ordering, pricing and preservation investment decision for non-instantaneously deteriorating items LI Guiping DUAN Yongrui HUO Jiazhen (1422)

Experimental study of second-hand housing bargain duration based on survival analysis ZHANG Hong SUN Xu JIN Tao (1435)

Identification of SVAR model based on the inference of dynamic causal structure: Algorithms and Monte Carlo simulation ZHANG Erhua MA Chenghu WU Jilin (1442)

Design of disaster relief infrastructure network under disruption PU Guoli SU Qin LIU Chenguang (1453)

Max-npv project scheduling problem considering robustness CUI Nanfang LIANG Yangyang ZHAO Yan (1462)

Critical to quality characteristics identification for imbalanced production data based on NSGA-II LI Anda HE Zhen HE Shuguang (1472)

An equilibrium of n -person non-cooperative games based on loss aversion TAN Chunqiao YI Wentao (1480)

Online competitive strategy for raw materials procurement DAI Wenqiang JIANG Qinqzhu FENG Yi (1490)

Influence prediction of online negative word-of-mouth based on regression tree and decay function CAI Shuqin QIN Zhiyong JIANG Shimiao YUAN Qian (1496)

Study of data governance evaluation in enterprises based on grouping method for combining evidence WANG Gang WANG Yang WANG Jue YANG Shanlin (1505)

A new hybrid classifier model and its application on face recognition GAO Dekun WU Chong LI Yongli (1517)

Methods for aggregating interval-valued intuitionistic pure linguistic information and their application to group decision making PENG Bo YE Chunming (1526)

Lagrangian relaxation based appointment scheduling model and algorithm TAO Jiping HUANG Ronghuan MEI Zhihuang LIN Ziyu (1536)

A robustness task planning method for imaging satellite based on resources reservation ZHANG Zhongshan TAN Yuejin YI Yujiang XING Lining (1544)

Container allocation optimization of the center terminal yard under rail-sea intermodal transportation JI Mingjun HUANG Sijia GUO Wenwen (1555)

Fare optimization for urban rail line DENG Lianbo WANG Feng ZHANG Zhao WANG Qing LAI Tianzhen (1568)

Modelling carpooling behavior based on cumulative prospect theory TIAN Lijun LÜ Chengrui HUANG Wenbin (1576)

Simulation of pedestrian evacuation processes in a metro station considering the effect of dangerous source MA Jie XU Ruihua HUANG Jiajun (1585)

Analysis of the future development of Chinese auto energy saving and environmental benefits GUO Dong ZHANG Honghao ZHENG Chunyan GAO Song WANG Danqi (1593)

Application and validation of gravity p-median model in facility location research TAO Zhuolin CHENG Yang DAI Teqi ZHENG Qingjing (1600)

Passenger ship evacuation model and simulation under the effects of storms ZHANG Dezhen ZHAO Min YING Tang GONG Yongjun (1609)

Study for the flexible flow shop scheduling problem with batch process machines based on an advanced compact genetic algorithm HAN Zhonghua ZHU Yihang SHI Haibo DONG Xiaoting (1616)

Water level control plan under joint operation of cascade reservoirs LI Jidong HUANG Weibin ZHAO Qingxu MA Guangwen (1625)

《系统工程理论与实践》投稿须知

► **简介** 《系统工程理论与实践》是中国系统工程学会会刊，创刊于1981年，是系统工程领域创办的第一个刊物，她记载和见证了中国系统科学与系统工程以及管理科学的成长和发展。本刊为月刊，每月25日出版，主要刊登系统工程理论与方法及其在管理、信息、金融、经济、能源、环境、军事、工业、农业、教育等领域中具有重要学术影响的创新理论和具有重要应用价值的优秀成果。

《系统工程理论与实践》是国家自然科学基金委员会管理科学A级重要学术期刊，全部论文被Ei收录，一直是全国中文核心期刊。

► **投稿** 欢迎直接网上投稿，网址：<http://www.sysengi.com>。投稿完成后网页显示收稿状态，由编委对稿件进行审核，如符合本刊宗旨即为通过初审，稿件状态转为初审状态，同时作者将收到E-mail通知，之后稿件将交付审稿人审阅。

► **作者须知** 1. 文题应突显论文的中心内容和重要论点，尽量不出现“研究”、“分析”、“一种”、“一类”等词。2. 摘要应具有独立性和自明性，基本要素包括研究目的、方法、结果和结论；即研究问题的提出，采用的手段和方法，得出的重要结果和研究意义的凝练阐述。摘要不宜太短，不重复文题，不必介绍背景和已有的研究情况，仅限于陈述论文的核心内容包括创新点、实质进展、重要意义等。3. 关键词是能反映论文主题概念的词或词组；文题、摘要、关键词质量的高低直接影响着论文的被检索率和被引频次，作者宜仔细斟酌。4. 插图用黑白图，线条清晰，内容完整，图题、图注和图中的文字均使用中文。5. 表格采用三线表，注意图表的自明性，图表说明与正文不重复。6. 参考文献的著录采用顺序编码制，详细撰写规范请参照现刊；为方便Ei检索，中文文献如有英文文题时请同时给出对应的英文文献，英文文献的著录遵循“姓前名后，名缩写”的原则。7. 创刊以来的所有论文全文可以在本刊网站首页“论文快速检索”以及“过刊浏览”查询，欢迎查阅。

名誉主编：宋健

顾问：陈光亚 丁烈云 顾基发 郭位 郭重庆 郭雷
李京文 林群 凌文 汪应洛 王众托 杨善林
于景元 赵纯均

主编：汪寿阳

副主编：陈国青 狄增如 高自友 黄海军 李一军 王红卫
杨晓光 杨新民 张纪峰 朱桂龙

编委：陈国庆 陈宏民 陈剑 陈劲 陈晓红 董纪昌
范英 房勇 高强 洪奕光 胡祥培 贾建民
黎建强 李端 李敏强 李声杰 李仲飞 梁樑
马超群 马铁驹 毛保华 彭龙 乔晗 盛昭瀚
石勇 侍乐媛 谭跃进 唐加福 王刊良 王维国
王文彬 王先甲 王一鸣 魏一鸣 吴冲锋 徐玖平
徐以汎 徐泽水 严厚民 杨翠红 杨海 尤建新
余乐安 曾勇 张顺明 张维 张宗益 赵金楼
赵林度 赵秋红 郑大昭 周赤非 周勇 朱广田

国外编委：陈滨桐(美国) 陈礪(英国) 陈方若(美国)
储文彬(法国) 邓小铁(英国) 方述诚(美国)
李善林(加拿大) 卢祖帝(澳大利亚) 申作军(美国)
宋京生(美国) 夏玉森(美国) 杨剑波(美国)
岳五一(日本) 张汉勤(新加坡) 赵修利(美国)

助理编委：尚维 张珣

编辑：李琳 王杨 游小菊

系统工程理论与实践

(月刊, 1981年创刊)

2016年6月25日 第36卷 第6期

Systems Engineering — Theory & Practice
(Monthly, started in 1981)
June 25, 2016 Vol.36 No.6

主管单位：中国科学技术协会

主办单位：中国系统工程学会

编辑出版：《系统工程理论与实践》编辑部

地址：北京市海淀区中关村东路55号

邮政编码：100190

电话：010-82541407

国内发行：北京报刊发行局

国外发行：中国国际图书贸易总公司

订购处：全国各地邮局或本刊编辑部

印刷：北京科信印刷有限公司

网 址：www.sysengi.com

电 子 邮 件：xtll@chinajournal.net.cn

中国标准连续出版物号：ISSN 1000-6788
CN 11-2267/N
万方数据

国外发行代号：M8072

国内邮发代号：2-305

国内定价：50.00元



ISSN 1000-6788



06>

9 771000 678162